

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: POSADOWIENIE I KONSTRUKCYJNE ZABEZPIECZENIE KAMIENNEJ
KOLUMNY ZWIEŃCZONEJ KRZYŻEM WRAZ Z JEJ KONSERWACJĄ I
RESTAURACJĄ
ADRES INWESTYCJI: Jednostka ewidencyjna: 060902_5 Bełżyce
Obręb: 060902_5.0001 Babin
Działka nr: 571/1
NAZWA INWESTORA: Gmina Bełżyce
ADRES INWESTORA: ul. Lubelska 3
24-200 Bełżyce
BRANŻE: BUDOWLANE

DATA OPRACOWANIA: 24.02.2024

Stawka roboczogodziny 32,02 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	7,5% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	68,4% (R+S)
Zysk [Z]	11,6% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 36 244,52 zł

PODATEK VAT: (23%) 8 336,24 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 44 580,76 zł

SŁOWNIE: czterdzieści cztery tysiące pięćset osiemdziesiąt i 76/100 zł

XVII wieczny wolnostojący kamienny krzyż zwieńczony
figurą Chrystusa Ukrzyżowanego w Babinie (krucyfiks Babiński)
(wpisany do rejestru zabytków Województwa Lubelskiego pod nr A/1121): X

WYKONAWCA:

mgr inż. Wojciech Sidor
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukt. - budowlanej

Data opracowania

24.02.2024

Zatwierdził

Data zatwierdzenia

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Prace pomocnicze	2 517,06	5,65%
2	Rozebranie elementów kamiennych: gzymsu, cokołu, podstawy i schodów kamiennych	4 028,85	9,04%
3	Prace fundamentowe	13 195,06	29,60%
4	Montaż elementów kamiennych kapliczki	16 503,55	37,02%
	Kosztorys netto	36 244,52	81,30%
	VAT 23%	8 336,24	18,70%
	Kosztorys brutto	44 580,76	100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		44 580,76	
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		36 244,52	
Podatek VAT		8 336,24	

Słownie: *czterdzieści cztery tysiące pięćset osiemdziesiąt i 76/100 zł*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Prace pomocnicze			
1 d.1	KNR 2-02 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
2 d.1	KNR 2-02 1605-06	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 5 m	m2		
		3,50 * 3,50 * 5	m2	61,250	
				RAZEM	61,250
3 d.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		3,5 * 4 * 8	m2	112,000	
				RAZEM	112,000
4 d.1	analiza indywidualna	Praca dźwigu do demontażu i montażu kapliczki	godz in		
		5	godz in	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Rozebranie elementów kamiennych: gzymsu, cokołu, podstawy i schodów kamiennych			
5 d.2	TZKNBK XVI m 0105- 03 analogia	Demontaż obłuzowanych lub uszkodzonych elementów kamiennych objętości elementów do 0.30 m3 - wsp do R i S - 0,95	elem .		
		5	elem .	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Prace fundamentowe			
6 d.3	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2,7 * 2,7 * 1,2	m3	8,748	
		1,2 * 1,2 * 0,5 * 5,10 * 2	m3	7,344	
		1,2 * 1,2 * 0,5 * 2,7 * 2	m3	3,888	
				RAZEM	19,980
7 d.3	TZKNBK II - 182	Odeskowanie pełne ścian wykopów wąskoprzestrzennych i jamistych balami oraz stemplami wraz z rozbiórką przy głębokości wykopu do 1.5 m	m2		
		2,7 * 4 * 0,6	m2	6,480	
				RAZEM	6,480
8 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		2,7 * 2,7 * 0,6	m3	4,374	
				RAZEM	4,374
9 d.3	TZKNBK III - 17	Przygotowanie i montaż zbrojenia w konstrukcjach żelbetowych wymagających gięcia zbrojenia o średnicy stali do 10 mm	kg		
	pręt nr 1	32 * 0,888 * 3	kg	85,248	
	pręt nr 1	32 * 0,888 * 3	kg	85,248	
	pręt nr 2	8 * 0,395 * 2,5	kg	7,900	
	pręt nr 3	8 * 1,58 * 2,10	kg	26,544	
	pręt nr 4	9 * 0,395 * 1,3	kg	4,622	
				RAZEM	209,562
10 d.3	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 prętów gwintowanych M30 L=1,0m ze stali nierdzewnej	zst.ś r.		
		1	zst.ś r.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.3	TZKNBK III - 36	Układanie betonu C25/30 W8 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, o objętości elementu ponad 1.5 m3	m3		
		2,5 * 2,5 * 0,4	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
12 d.3	TZKNBK III - 34	Układanie betonu C25/30 W8 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, o objętości elementu 0.5 do 1.0 m3	m3		
		1,4 * 1,4 * 0,3	m3	0,588	
				RAZEM	0,588
13 d.3	TZKNBK III - 33	Układanie betonu C25/30 W8 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, o objętości elementu do 0.5 m3	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,9	m3	0,144	
				RAZEM	0,144
14 d.3	TZKNBK III - 05	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu 2.0 do 5.0 m2	m2		
		2,5 * 4 * 0,4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.3	TZKNBK III - 04	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu 1.0 do 2.0 m2	m2		
		1,4 * 4 * 0,3	m2	1,680	
		0,4 * 4 * 0,9	m2	1,440	
				RAZEM	3,120
16 d.3	TZKNBK VII - 18	Izolacja pozioma powłokowa z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		2,5 * 2,5	m2	6,250	
		2,5 * 4 * 0,7	m2	7,000	
				RAZEM	13,250
17 d.3	TZKNBK VII - 19	Izolacja pozioma powłokowa z lepiku asfaltowego na zimno - druga warstwa	m2		
		2,5 * 2,5	m2	6,250	
		2,5 * 4 * 0,7	m2	7,000	
				RAZEM	13,250
18 d.3	TZKNBK II - 168	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III	m3		
		19,980 - (poz.8 + poz.11 + poz.12 + poz.13)	m3	12,374	
				RAZEM	12,374
4		Montaż elementów kamiennych kapliczki			
19 d.4	TZKNBK XVI m 0101- 04 analogia	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obw.elem.do 6 m/m2 i grub. elem.do 12 cm (Materiały pomocnicze do R=16%)	m2		
	stopień I	1,6 * 1,6	m2	2,560	
	stopień II	1,4 * 1,4	m2	1,960	
	stopień III	1,2 * 1,2	m2	1,440	
	Element kamienny podstawy	0,8 * 0,8	m2	0,640	
				RAZEM	6,600
20 d.4	TZKNBK III - 45 analogia	Betonowanie różnych oddzielnych elementów (stopnie, słupki, poduszki itp.) wykonywanych na placu budowy. ZAPRAWA KONSERWATORA	m3		
	stopień I	0,8 * 0,8 * 0,3	m3	0,192	
	stopień II	0,6 * 0,6 * 0,3	m3	0,108	
	stopień III	0,5 * 0,5 * 0,3	m3	0,075	
	Element kamienny podstaw	0,5 * 0,5 * 0,2	m3	0,050	
				RAZEM	0,425

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.4	KNR 5-08 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm ³ R*0,955	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.4	TZKNBK XVIIm 0105- 04 analogia	Montaż słupów i kolumn blokowych o obj.elem.do 0.60 m ³ - ELEMENT KAMIENNY COKÓŁ (Materiały pomocnicze do R=25%)	elem		
		1	elem	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	KNR AT-17 0102-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową - ELEMENT KAMIENNY COKÓŁ	cm		
		40	cm	40,000	
				RAZEM	40,000
24 d.4	KNR 7-28 0104-01 analogia	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw Rura stal nierdzewna fi 60,3x3,5mm L=1,5m wypełniona betonem C23/30 R=0,25	zst.ś r.		
		1	zst.ś r.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.4	TZKNBK III - 45 analogia	Betonowanie różnych oddzielnych elementów (stopnie, słupki, poduszki itp.) wykonywanych na placu budowy. ZAPRAWA KONSERWATORA	m ³		
		0,08 * 0,08 * 3,14 * 1,5	m ³	0,030	
				RAZEM	0,030
26 d.4	TZKNBK XVIIm 0105- 02 analogia	Montaż słupów i kolumn blokowych o obj.elem.do 0.15 m ³ - ELEMENT KAMIENNY GZYMS (Materiały pomocnicze do R=29%)	elem		
		1	elem	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4	KNR AT-17 0102-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową - ELEMENT KAMIENNY GZYMS	cm		
		20	cm	20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.4	TZKNBK XVIIm 0105- 02 analogia	Montaż słupów i kolumn blokowych o obj.elem.do 0.15 m ³ - ELEMENT KAMIENNY BAZA (Materiały pomocnicze do R=29%)	elem		
		1	elem	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	KNR AT-17 0102-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową -ELEMENT KAMIENNY BAZA	cm		
		20	cm	20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.4	TZKNBK XVIIm 0105- 02 analogia	Montaż słupów i kolumn blokowych o obj.elem.do 0.15 m ³ - I ELEMENT TRZONU (Materiały pomocnicze do R=29%)	elem		
		1	elem	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	KNR AT-17 0102-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową - I ELEMENT TRZONU	cm		
		35	cm	35,000	
				RAZEM	35,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4	TZKNBK XVIIm 0105-04 analogia	Montaż słupów i kolumn blokowych o obj.elem.do 0.60 m3 - II ELEMENT TRZONU (Materiały pomocnicze do R=25%)	elem		
		1	elem	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	KNR AT-17 0102-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową - II ELEMENT TRZONU	cm		
		15	cm	15,000	
				RAZEM	15,000
34 d.4	KNR AT-17 0102-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 50 mm techniką diamentową - II ELEMENT TRZONU	cm		
		50 + 100 + 50	cm	200,000	
				RAZEM	200,000
35 d.4	KNR 7-28 0104-01 analogia	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw Rura stal nierdzewna fi 40x5mm L=2m wypełniona betonem C23/30 R=0,25	zst.ś r.		
		1	zst.ś r.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	TZKNBK III - 45 analogia	Betonowanie różnych oddzielnych elementów (stopnie, słupki, poduszki itp.) wykonywanych na placu budowy. ZAPRAWA KONSERWATORA	m3		
		0,05 * 0,05 * 3,14 * 2	m3	0,016	
				RAZEM	0,016
37 d.4	TZKNBK XVIIm 0105-02 analogia	Montaż słupów i kolumn blokowych o obj.elem.do 0.15 m3 - 2 ELEMENTY KAMIENNE GŁOWICY (Materiały pomocnicze do R=29%)	elem		
		2	elem	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.4	TZKNBK XVIIm 0105-02 analogia	Montaż słupów i kolumn blokowych o obj.elem.do 0.15 m3 - 2 ELEMENTY KAMIENNE KRZYŻA (Materiały pomocnicze do R=29%)	elem		
		2	elem	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.4	KNPhRPDE 57-121b analiza indywidualna	Wiercenie otworów o śr. do 24 mm W CELU MONTAŻU SWORZNI STALOWYCH	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.4	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - M20 L=0,6m, L=0,4m, L=0,2m ze stali nierdzewnej	zst.ś r.		
		1	zst.ś r.	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Prace pomocnicze				
1 d.1	KNR 2-02 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m	m2	8,000	62,08	496,64
2 d.1	KNR 2-02 1605-06	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 5 m	m2	61,250	8,30	508,38
3 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	112,000	2,52	282,24
4 d.1	analiza indywidualna	Praca dźwigu do demontażu i montażu kapliczki	godz in	5,000	245,96	1 229,80
Razem dział: Prace pomocnicze						2 517,06
2		Rozebranie elementów kamiennych: gzymsu, cokołu, podstawy i schodów kamiennych				
5 d.2	TZKNBK XVIIm 0105-03 analogia	Demontaż obluźwanych lub uszkodzonych elementów kamiennych objętości elementów do 0.30 m3 - wsp do R i S - 0,95	elem	5,000	805,77	4 028,85
Razem dział: Rozebranie elementów kamiennych: gzymsu, cokołu, podstawy i schodów kamiennych						4 028,85
3		Prace fundamentowe				
6 d.3	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	19,980	76,57	1 529,87
7 d.3	TZKNBK II - 182	Odeskowanie pełne ścian wykopów wąskoprzestrzennych i jamistych balami oraz stemplami wraz z rozbiórką przy głębokości wykopu do 1.5 m	m2	6,480	64,66	419,00
8 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	4,374	375,46	1 642,26
9 d.3	TZKNBK III - 17	Przygotowanie i montaż zbrojenia w konstrukcjach żelbetowych wymagających gięcia zbrojenia o średnicy stali do 10 mm	kg	209,562	13,20	2 766,22
10 d.3	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 prętów gwintowanych M30 L=1,0m ze stali nierdzewnej	zst.ś r.	1,000	452,09	452,09
11 d.3	TZKNBK III - 36	Układanie betonu C25/30 W8 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, o objętości elementu ponad 1.5 m3	m3	2,500	939,92	2 349,80
12 d.3	TZKNBK III - 34	Układanie betonu C25/30 W8 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, o objętości elementu 0.5 do 1.0 m3	m3	0,588	1 079,31	634,63
13 d.3	TZKNBK III - 33	Układanie betonu C25/30 W8 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, o objętości elementu do 0.5 m3	m3	0,144	1 144,44	164,80
14 d.3	TZKNBK III - 05	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu 2.0 do 5.0 m2	m2	4,000	198,97	795,88
15 d.3	TZKNBK III - 04	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu 1.0 do 2.0 m2	m2	3,120	226,06	705,31
16 d.3	TZKNBK VII -18	Izolacja pozioma powłokowa z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	13,250	14,17	187,75
17 d.3	TZKNBK VII -19	Izolacja pozioma powłokowa z lepiku asfaltowego na zimno - druga warstwa	m2	13,250	15,62	206,97
18 d.3	TZKNBK II - 168	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III	m3	12,374	108,33	1 340,48
Razem dział: Prace fundamentowe						13 195,06

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4		Montaż elementów kamiennych kapliczki				
19 d.4	TZKNBK XVIIm 0101- 04 analogia	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obw.elem.do 6 m/m2 i grub. elem.do 12 cm (Materiały pomocnicze do R=16%)	m2	6,600	519,39	3 427,97
20 d.4	TZKNBK III - 45 analogia	Betonowanie różnych oddzielnych elementów (stopnie, słupki, poduszki itp.) wykonywanych na placu budowy. ZAPRAWA KONSERWATORA	m3	0,425	1 751,50	744,39
21 d.4	KNR 5-08 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm3 R*0,955	szt.	4,000	5,80	23,20
22 d.4	TZKNBK XVIIm 0105- 04 analogia	Montaż słupów i kolumn blokowych o obj.elem.do 0.60 m3 - ELEMENT KAMIENNY COKÓŁ (Materiały pomocnicze do R=25%)	elem	1,000	1 427,70	1 427,70
23 d.4	KNR AT-17 0102-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową - ELEMENT KAMIENNY COKÓŁ	cm	40,000	10,28	411,20
24 d.4	KNR 7-28 0104-01 analogia	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw Rura stal nierdzewna fi 60,3x3,5mm L=1,5m wypełniona betonem C23/30 R=0,25	zst.ś r.	1,000	505,84	505,84
25 d.4	TZKNBK III - 45 analogia	Betonowanie różnych oddzielnych elementów (stopnie, słupki, poduszki itp.) wykonywanych na placu budowy. ZAPRAWA KONSERWATORA	m3	0,030	1 751,50	52,55
26 d.4	TZKNBK XVIIm 0105- 02 analogia	Montaż słupów i kolumn blokowych o obj.elem.do 0.15 m3 - ELEMENT KAMIENNY GZYMS (Materiały pomocnicze do R=29%)	elem	1,000	627,70	627,70
27 d.4	KNR AT-17 0102-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową - ELEMENT KAMIENNY GZYMS	cm	20,000	10,28	205,60
28 d.4	TZKNBK XVIIm 0105- 02 analogia	Montaż słupów i kolumn blokowych o obj.elem.do 0.15 m3 - ELEMENT KAMIENNY BAZA (Materiały pomocnicze do R=29%)	elem	1,000	627,70	627,70
29 d.4	KNR AT-17 0102-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową -ELEMENT KAMIENNY BAZA	cm	20,000	10,28	205,60
30 d.4	TZKNBK XVIIm 0105- 02 analogia	Montaż słupów i kolumn blokowych o obj.elem.do 0.15 m3 - I ELEMENT TRZONU (Materiały pomocnicze do R=29%)	elem	1,000	627,70	627,70
31 d.4	KNR AT-17 0102-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową - I ELEMENT TRZONU	cm	35,000	10,28	359,80
32 d.4	TZKNBK XVIIm 0105- 04 analogia	Montaż słupów i kolumn blokowych o obj.elem.do 0.60 m3 - II ELEMENT TRZONU (Materiały pomocnicze do R=25%)	elem	1,000	1 621,06	1 621,06
33 d.4	KNR AT-17 0102-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową - II ELEMENT TRZONU	cm	15,000	10,28	154,20
34 d.4	KNR AT-17 0102-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 50 mm techniką diamentową - II ELEMENT TRZONU	cm	200,000	10,28	2 056,00
35 d.4	KNR 7-28 0104-01 analogia	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw Rura stal nierdzewna fi 40x5mm L=2m wypełniona betonem C23/30 R=0,25	zst.ś r.	1,000	452,09	452,09
36 d.4	TZKNBK III - 45 analogia	Betonowanie różnych oddzielnych elementów (stopnie, słupki, poduszki itp.) wykonywanych na placu budowy. ZAPRAWA KONSERWATORA	m3	0,016	1 751,50	28,02

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
37 d.4	TZKNBK XVIIm 0105-02 analogia	Montaż słupów i kolumn blokowych o obj.elem.do 0.15 m3 - 2 ELEMENTY KAMIENNE GŁOWICY (Materiały pomocnicze do R=29%)	elem	2,000	627,70	1 255,40
38 d.4	TZKNBK XVIIm 0105-02 analogia	Montaż słupów i kolumn blokowych o obj.elem.do 0.15 m3 - 2 ELEMENTY KAMIENNE KRZYŻA (Materiały pomocnicze do R=29%)	elem	2,000	627,70	1 255,40
39 d.4	KNPnRPDE 57-121b analiza indywidualna	Wiercenie otworów o śr. do 24 mm W CELU MONTAŻU SWORZNI STALOWYCH	otw.	3,000	12,03	36,09
40 d.4	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - M20 L=0,6m, L=0,4m, L=0,2m ze stali nierdzewnej	zst.ś r.	1,000	398,34	398,34
Razem dział: Montaż elementów kamiennych kapliczki						16 503,55
Kosztorys netto						36 244,52
VAT 23%						8 336,24
Kosztorys brutto						44 580,76